



Macintosh® Classic®
Speciale mogelijkheden
en specificaties

specificaties

Garantiebepalingen

Apple Computer B.V. te Zeist ("Apple") garandeert haar hardware-produkten tegen fabricage en/of materiaalfouten gedurende een periode van één jaar vanaf de datum van levering door een geautoriseerde Apple Reseller aan de koper.

Een beroep op deze garantie kan uitsluitend door de koper worden gedaan, indien hij binnen de garantieperiode van één jaar het hardware-produkt bij zijn geautoriseerde Apple Reseller of bij een Apple POS Service Center heeft afgeleverd, dan wel de garantie heeft geclaimd bij een goedgekeurde on-site service-organisatie.

Deze garantie is slechts van toepassing op een apparaat voor zover de onderdelen ervan als Apple produkten kunnen worden geïdentificeerd, zo met behulp van het woord of beeldmerk van Apple, zoals dat door Apple daarop is aangebracht. Apple zal naar eigen keuze het defecte apparaat of defecte onderdelen daarvan kosteloos repareren of vervangen. Deze garantie is niet van toepassing, indien naar de mening van Apple het hardware-produkt niet meer in goede staat is tengevolge van onoordeelkundig gebruik, misbruik, verkeerde toepassing, van buiten komend onheil, of als gevolg van verleende service, reparatie of modificatie door anderen dan een Apple POS Service Center c.q. niet door Apple goedgekeurde on-site organisatie.

Deze garantie geldt evenmin, indien enig Apple serienummer is verwijderd of veranderd. Software-media (schijven e.d.) en documentatie vallen binnen deze garantieperiode van één jaar, met uitsluiting van normale slijtage door gebruik.

Mocht het programma defecten vertonen na aankoop, dan zijn alle kosten voor noodzakelijke service, reparatie en correctie voor rekening en risico van de koper, en niet voor Apple, of haar Resellers.

Apple geeft geen enkele garantie m.b.t. de software (systeem- en applicatie-software, ook indien deze in zgn. firmware is opgeslagen) en de kwaliteit, uitvoering, verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel van die software. Apple software wordt verkocht zonder enige aansprakelijkheid voor enige schade, directe of indirecte, zoals bijvoorbeeld immateriële schade, bedrijfs- of stagnatieschade, voortvloeiende uit of samenhangende met de Apple software te aanvaarden, en de koper vrijwaart Apple terzake alle aanspraken van derden wegens zodanige schade, op welke grond dan ook ontstaan.

In alle gevallen zal de aansprakelijkheid van Apple tegenover de koper beperkt zijn tot de hoogte van de door de koper voor het produkt betaalde prijs.

De bovenomschreven garantie is de enige door Apple gegeven garantie tegen fabricage- en materiaalfouten; iedere andere aansprakelijkheid of verdergaande aansprakelijkheid wordt uitgesloten. Meer in het bijzonder sluit Apple nadrukkelijk iedere aansprakelijkheid uit voor gevolgschade en schade aan goederen van de koper of derden alsmede schade aan personen.

Terzake van garantie kan de koper slechts een beroep doen op de hierboven genoemde bepalingen; andere garanties dan de hierboven vermelde (zoals mondeling of schriftelijk gegeven aanvullende garanties door agenten, personeelsleden of Resellers) zijn van geen waarde.



Macintosh® Classic®
Speciale mogelijkheden
en specificaties

specificaties

Apple Computer, Inc.

© Copyright 1991, Apple Computer, Inc., voor al het niet-tekstuele materiaal, alle tekeningen, afbeeldingen, foto's en programma-code in welke vorm dan ook, met inbegrip van object- en broncode. Alle rechten voorbehouden.

© Apple Computer, Inc., 1991
20525 Mariani Avenue
Cupertino, CA 95014-6299
(408) 996-1010

Apple, het Apple logo, LaserWriter en Macintosh zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.

Classic is een geregistreerd handelsmerk dat in licentie is gegeven aan Apple Computer, Inc.

Apple Desktop Bus en SuperDrive zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.

Adobe, Adobe Illustrator en POSTSCRIPT zijn geregistreerde handelsmerken en Adobe Garamond is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Exposure is een geregistreerd handelsmerk van Preferred Publishers, Inc.

ITC Zapf Dingbats is een geregistreerd handelsmerk van International Typeface Corporation.

Linotronic is een geregistreerd handelsmerk van Linotype Co.

Microsoft is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Motorola is een geregistreerd handelsmerk van Motorola Corporation.

QuarkXPress is een geregistreerd handelsmerk van Quark, Inc.

SuperPaint is een produkt van Silicon Beach Software.

Produkten van andere fabrikanten worden alleen genoemd ter informatie. Dit betekent niet dat deze produkten door Apple worden aanbevolen of door Apple zijn goedgekeurd. Apple aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de betrouwbaarheid of de bruikbaarheid van deze produkten.

Originele uitgave in het Engels.
Nederlandse bewerking door
THE LOCALIZERS.

Storing op radio en televisie iv

Speciale mogelijkheden en specificaties 1

Speciale mogelijkheden 2

De helderheid van het scherm instellen 2

De programmeerschakelaar 3

Specificaties 4

Hoofdeenheid 4

Toetsenbord 5

Muis 5

Maten en gewichten 6

Spanningsvereisten Apple Desktop Bus 6

RAM-configuraties 6

Omgeving 7

Het gebruik van de Macintosh Classic in het buitenland 8

Bewaar dit boekje 8

Storing op radio en televisie

De apparatuur die in deze handleiding wordt beschreven, produceert en werkt met radiofrequentie-signalen. Als het apparaat niet correct—dat wil zeggen, volgens de door Apple gegeven instructies—wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan er storing ontstaan op radio en televisie.

Het apparaat is getest en voldoet aan de eisen die gesteld worden aan een Class B computer overeenkomstig de specificaties in Part 15 van de FCC-regels. Deze specificaties zijn opgesteld teneinde een redelijke bescherming te kunnen garanderen tegen dergelijke storing in woonomgevingen. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat er in geen enkel geval storing zal optreden.

U kunt bepalen of uw computer storing veroorzaakt door het apparaat uit te zetten. Als de storing verdwijnt, ligt het vermoedelijk aan de computer of een van de randapparaten.

Als de computer verantwoordelijk is voor de storing op radio of televisie, kunt u de storing als volgt proberen te verhelpen:

- Draai de antenne van de televisie of radio totdat de storing verdwijnt.
- Zet de computer aan de andere kant van de televisie of radio.
- Zet de computer verder van de televisie of radio af.
- Sluit de computer aan op een stopcontact dat op een ander circuit zit dan de televisie of radio. (Met andere woorden, zorg ervoor dat de computer en de televisie of radio op verschillende groepen zijn aangesloten.)
- Installeer een televisie-antenne op het dak met een coax-antennekabel tussen de antenne en de televisie.

Raadpleeg eventueel een geautoriseerde Apple Reseller of een ervaren radio- of televisietechnicus voor verdere suggesties.

△ **Belangrijk.** Wanneer er zonder toestemming van Apple Computer, Inc. wijzigingen in dit produkt worden aangebracht, kan het FCC-keurmerk teniet worden gedaan en kan het recht om het produkt te gebruiken, komen te vervallen.

Tot de voorwaarden waaronder dit produkt is getest, behoort het gebruik van afgeschermdes kabels en aansluitingen tussen systeemonderdelen. Hiermee wordt de kans op storing op radio, televisie en andere elektronische apparatuur beperkt. Voor Apple randapparatuur kunt u de juiste afgeschermdes kabels verkrijgen bij de geautoriseerde Apple Reseller. Voor randapparaten van andere fabrikanten kunt u het beste contact opnemen met de fabrikant of leverancier. △

Speciale mogelijkheden en specificaties

De Macintosh® Classic® is gemaakt volgens dezelfde “gebruikersvriendelijke” filosofie als de allereerste Macintosh, maar biedt meer geheugen, een hogere snelheid en geavanceerdere systeemprogrammatuur—en dat alles in een betaalbare klassieke vormgeving.

Speciale mogelijkheden

De Macintosh Classic beschikt over twee speciale mogelijkheden:

- U kunt de helderheid van het scherm instellen via de programmatuur
- De computer heeft een programmeerschakelaar

De helderheid van het scherm instellen

In het regelpaneel 'Helderheid' kunt u de helderheid van het scherm instellen.

1. Kies 'Regelpanelen' uit het Apple-menu (🍏).
2. Klik dubbel op het symbool van het regelpaneel 'Helderheid'.

Het regelpaneel 'Helderheid' verschijnt.



3. Sleep met de aanwijzer het schuifje naar de gewenste helderheid.

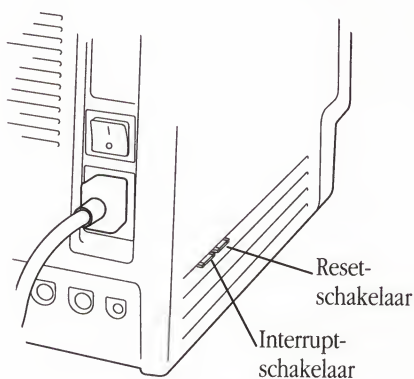
De helderheid verandert terwijl u het schuifje versleept.

De gekozen helderheid blijft ingesteld totdat u de helderheid verandert.

De programmeerschakelaar De *programmeerschakelaar* aan de zijkant van de computer is alleen bestemd voor mensen die zelf programma's ontwikkelen. Door verkeerd gebruik van de schakelaar kunt u gegevens kwijtraken.

De programmeerschakelaar bestaat uit twee gedeelten: de reset-schakelaar en de interrupt-schakelaar. Drukken op de reset-schakelaar heeft hetzelfde effect als de computer uitzetten en weer aanzetten; gegevens die u nog niet hebt opgeslagen, gaan daarbij verloren.

Druk alleen op de interrupt-schakelaar als u testprogrammatuur hebt geïnstalleerd. Als u per ongeluk op de interrupt-schakelaar drukt, verschijnt er een venster met een groter-dan teken (>) op het scherm. Geen paniek—er gaan geen gegevens verloren. Typ een 'G' en druk vervolgens op Return.



Specificaties

Hieronder vindt u de specificaties van de Macintosh Classic.

Hoofdeenheid

Processor

- MC68000, 32-bits architectuur, klokfrequentie 7,8336 megahertz (MHz)

Geheugen

- 2 megabyte (MB) RAM-geheugen, uitbreidbaar tot 4 MB
- 512 kilobyte (K) ROM-geheugen
- 256 bytes geheugen voor door de gebruiker in te stellen parameters

Schijfeenheden

- Ingebouwde SuperDrive™ (voor 3.5-inch schijven van 1,4 MB)
- Interne SCSI harde schijf van 40 MB
- Externe SCSI harde schijf (optioneel; verschillende capaciteiten verkrijgbaar)

Interfaces

- Apple Desktop Bus™ poort (ADB) voor toetsenbord, muis en andere apparatuur die gebruik maakt van een synchrone, seriële bus met lage snelheid
- Twee RS-232/RS-422 seriële poorten, maximaal 230,4 kilobits (Kbits) per seconde (maximaal 820 Kbits per seconde met externe klok)
- Interface voor externe 3.5-inch schijfeenheid
- SCSI-interface
- Audiopoort voor externe audio-versterker

Beeldscherm

- Ingebouwd, 23 cm diagonaal, hoge resolutie, 512 bij 342 pixels, "bitmapped"

Geluidsgenerator

- 4-kanaals met 8-bits digitaal-analoog-omzetting, monsterfrequentie 22 kHz

Voeding

- Netspanning: 220–240 volts AC, RMS
- Frequentie: 47–63 hertz (Hz), enkelfasig
- Opgenomen vermogen: maximaal 100 watt

Klok/kalender

- CMOS-maatchip met lithiumbatterij (lange levensduur)

▲ **Attentie.** Laat de geautoriseerde Apple Reseller de batterij vervangen als de klok niet meer juist loopt. Probeer niet zelf de batterij te vervangen. ▲

Ventilator

- 10 CFM axiaal

Toetsenbord

- Apple Desktop Bus toetsenbord (met numeriek toetsenblok)

Muis

- Apple Desktop Bus muis: mechanische aftasting, optische codering of via contact

Maten en gewichten

Gewicht	Hoogte	Breedte	Diepte
Hoofdeenheid			
7,8 kg	336,4 mm	246 mm	284,9 mm
Muis			
0,17 kg	27,9 mm	53,3 mm	96,5 mm
Toetsenbord			
0,89 kg	32,5 mm	405,3 mm	150,6 mm

Spanningsvereisten Apple Desktop Bus

- Maximaal toegestaan verbruik alle ADB-apparaten: 500 mA
- Muis: 80 mA
- Toetsenbord: 25 mA
- ❖ *Opmerking.* Er kunnen maximaal drie ADB-apparaten via een cascade-koppeling in een keten op de poort worden aangesloten. ❖

RAM-configuraties

Het basis-RAM-geheugen is aangebracht op de hoofdprintplaat. Er kan extra RAM worden geïnstalleerd via SIMMs (Single In-line Memory Modules).

RAM-chips en SIMMs moeten een RAM-toegangstijd van 150 nanoseconden (ns) of minder hebben.

- ▲ **Attentie.** Extra geheugen mag alleen worden geïnstalleerd door de geautoriseerde Apple® Reseller. ▲

Omgeving **Temperatuur bij gebruik**

- 10° C tot 40° C

Temperatuur bij opslag

- -40° C tot 47° C

Relatieve vochtigheid

- 5% tot 95% (niet-condenserend)

Hoogte

- tot 4722 meter

Het gebruik van de Macintosh Classic in het buitenland

De Macintosh Classic werkt in principe bij een netspanning van 220 tot 240 volt bij 50 tot 60 hertz. In landen waar een andere netspanning wordt gebruikt (meestal tussen 100 en 120 volt bij 50 hertz), moet u een geaarde verhogingstransformator gebruiken om 100-120 volt om te zetten in 220-240 volt. Zo'n transformator is verkrijgbaar bij de meeste elektronica-zaken.

- ▲ **Attentie.** Gebruik geen transformator met een niet-geaarde stekker. Als u een niet-geaarde transformator gebruikt, kunt u een elektrische schok krijgen of kan er schade worden toegebracht aan de computer of andere onderdelen. ▲

Bewaar dit boekje

Bewaar dit boekje goed. Er staat belangrijke informatie over uw computer in die niet in de andere handleidingen staat die u bij uw computer hebt gekregen.









Het Apple Publishing Systeem

Deze Apple® handleiding is geschreven in Microsoft Word en opgemaakt in QuarkXPress op verschillende Apple Macintosh® computers met behulp van het Apple Publishing Systeem. De tekeningen zijn gemaakt met Adobe Illustrator 88. De schermafbeeldingen zijn aangemaakt en bewerkt met behulp van de Macintosh systeemprogrammatuur, Exposure en SuperPaint. Proefpagina's zijn afgedrukt op Apple LaserWriter® printers. De uiteindelijke kleurgescheiden pagina's zijn met behulp van Linotronic zetmachines direct op film gezet.

Bepaalde gedeelten van deze handleiding staan in Apple's huislettertype, een versmalde versie van Garamond. De broodtekst staat in Adobe Garamond. Speciale tekens staan in ITC Zapf Dingbats®.

De aansturing van de LaserWriter voor de opmaak van pagina's, PostScript®, is ontwikkeld door Adobe Systems Incorporated.



Apple Computer B.V.

Handelsweg 2
3707 NH Zeist
Tel: 03404-86911

Apple Computer N.V.

Colonel Bourgstraat 103
1040 Brussel
Tel: 02-735.60.50

N030-4042-A